

# Bio-Plex サスペンションアレイシステムによる 生体分子の多項目同時測定

【日時】 平成22年9月15日(水) 17:00～ 18:00

【会場】 岡山大学医学部

基礎医学棟2階 大学院 第1講義室

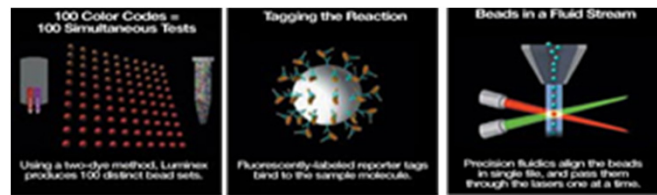
【演者】 Bio-Radアプリケーションスペシャリスト 熊谷 剛史

【対象】 興味のある方

Bio-Plexサスペンションアレイシステムは、マイクロプレートの1ウェルで最大100種類の生体分子を同時に検出可能な革新的分析システムです。本セミナーでは測定原理と測定の流れ、さらにアプリケーション例を含め最新技術情報を提供

## 【内容】

- ・多項目同時測定の原理
- ・測定法の紹介
- ・アプリケーション紹介
  - ・サイトカインの多項目同時測定
  - ・リン酸化タンパク質の多項目同時検出
  - ・測定系構築のためのビーズ修飾技術とオリジナルアッセイ系の構築
  - ・最新技術情報の紹介  
がん研究・糖尿病/肥満研究・炎症/免疫研究
  - ・最新測定キットの紹介  
生体分子間相互作用解析装置との活用



## Bio-Plexが貢献した研究領域

Bio-Plexは多項目のサイトカインを同時に定量して生体内の調節因子の全体像を理解するための有効なツールです。また、多項目のリン酸化タンパク質を同時検出することで、シグナルネットワークの解明にも大きく貢献。今回は、この画期的な多項目同時検出システムであるBio-Plexを利用した新たなバイオマーカー探索アプローチについての紹介

参加人数把握のため9月13日(月)までに、  
共同実験室 086-235-7472まで、教室(学籍)・氏名・内線をご連絡ください

世話人 : 細胞組織学 小阪 淳 内線7085 メール junksk@md.okayama-u.ac.jp  
本件担当 : 共同実験室 岡本浩志 内線7472 メール kyo2@md.okayama-u.ac.jp

\* 大学院医歯薬学総合研究科の単位認定の対象となりますので、院生は出席記録(配布済み講義要項)をご持参ください。

(Bio-Plexデモ機を10月中旬から11月中旬まで設置を予定 デモ測定御希望の方はぜひ御参加下さい)